

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200993641  
Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
Otac: DE 09 42729964 VLADO  
Rang po polubraći SI (GZW): 11 / 111  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 5200565353

Datum rođenja: 19.03.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraći ESI (OEZV): 17 / 111  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -2   | 77   | 107            | -1   | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 85   | 105            | -1   | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 104                   | -2   | 82   | 100            | -1   | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -2   | 83   | 107            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 510                   | -21  | 78   | 248            | -20  | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 8.1                   | -1   | 77   | 5.3            | -0.7 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.7                  | -0.2 | 77   | 8.4            | -0.5 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | 0    | 77   | -0.06          | 0    | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0    | 77   | 0              | 0.01 | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 95                    | 0    | 75   | 98             | 0    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 111                   | -1   | 74   | 106            | 0    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 73   | 103            | 1    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 106                   | -2   | 73   | 104            | -1   | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    | -1   | 77   | 101            | -1   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 100                   | -1   | 82   | 99             | -1   | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | -1   | 78   | 101            | 0    | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 118                   | 0    | 84   | 108            | 0    | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 91                    | -2   | 59   | 95             | 0    | 33   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 66   | 100            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 103                   | -1   | 72   | 96             | -1   | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | 0    | 78   | 99             | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 75   | 104            | 0    | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 101                   | -1   | 71   | 101            | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | -1   | 67   | 101            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -1   | 80   | 98             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 70   | 99             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0    | 66   | 98             | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0    | 82   | 104            | 1    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 100                   | -2   | 78   | 101            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 94                    | -1   | 73   | 97             | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 93                    | 0    | 72   | 95             | 1    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 82                    | 0    | 71   | 89             | 1    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 2    | 74   | 100            | 1    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 0    | 75   | 108            | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | -1   | 75   | 101            | -1   | 33   |
|                  | putice                      | g            | 103                   | 0    | 70   | 100            | 1    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 64   | 101            | 2    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0    | 71   | 96             | 2    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -1   | 71   | 93             | 1    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 104          | -1                    | 73   | 101  | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200993641**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
Otac: **DE 09 42729964 VLADO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **11 / 111**  
MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 5200565353**

Datum rođenja: **19.03.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 111**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 88                    | -1 | 69   | 96             | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 116                   | 1  | 77   | 113            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 81   | 99             | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 116                   | 0  | 72   | 117            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | 0  | 78   | 103            | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | -2 | 84   | 98             | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | -1 | 72   | 98             | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 72   | 102            | 1 | 33   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2112 i 2111

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |